

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M.Sc, Prof. Ir. Ardi, M.S dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S email mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id

DAFTAR PUSTAKA

- Adrizal., Y. Heryandi., R. Amizar and M.E. Mahata. 2017. Evaluation of pineapple (*Ananas comosus* (L.) Merr) waste fermented using different local mikroorganisme solutions as poultry feed. *Pakistan Journal of Nutrition*, 16: 84-89.
- Al-Sultan, S. I. 2003. The effect of curcuma longa (Turmeric) on overall performance of broiler chickens. *International Journal of Poultry Science*, 2 (5): 351-353.
- Anita, W.Y., I. Astuti dan Suharto. 2012. Pengaruh pemberian tepung daun teh tua dalam ransum terhadap peforma dan presentase lemak abdominal ayam broiler. *Jurnal Tropical Animal Husbandry* Vol. 1(1), 1-6.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Data tentang ekspor biji pinang sebagai komoditi idustri. Berita Resmi Statistik. Sumatera Barat.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. 2018. Produksi pinang perkebunan rakyat 2006 2016. <https://sumbar.bps.go.id/dynamictable/2016/11/17/43/produksi-pinang-perkebunan-rakyat-2008-2016.html>. Update Terakhir: 21 Februari 2018.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Data tentang produksi daging ayam ras pedagingmenurut provinsi. Berita Resmi Statistik. Indonesia.
- Bell, D. D., and W. D. Weaver, Jr. 2002. Commercial Chicken Meat and Egg Production. 5th edition. Springer Science and business Media Inc. New York.
- Botham, K.M., dan P.A. Mayes. 2014. Sintesis, Transpor Dan Eksresi Kolesterol. Terjemahan dari: Harper's Illustrated Biochemistry. 29th ed. Hlm 279- 290. Jakarta. EGC.
- Byun S.J., H.S. Kim, S.M. Jeon, Y.B. Park, and M.S. Choi. 2001. Supplementation of *areca catechu* L. extract alters triglyceride absorption and cholesterol metabolism in rats. *Ann Nutr Metab* 2001;45:279–284.
- Cahyono, B. 2004. Cara Meningkatkan Budidaya Ayam Ras Pedaging. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta.
- Daud, M., W. G. Piliang dan P. Kompiang. 2007. Persentase dan kualitas karkas ayam pedaging yang diberi probiotik dan prebiotik dalam ransum. *JITV*, 12 (3): 167-174.
- Gaman, P. M. 1992. Ilmu Pangan Pengantar Ilmu Pangan Nutrisi dan Mikrobiologi. Edisi Kedua. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M,Sc, Prof.Ir. Ardi, M.S dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S email mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id

Gordon, S. H. and D. R. Charles. 2002. Niche and Organic Chicken Products: Their Technology and Scientific Principles. Nottingham University Press, Definitions, III-X, UK.

Hanafi, N, D. 2004. Perlakuan silase dan amoniasi daun kelapa sawit sebagai bahan baku pakan ternak. Skripsi hal 28. Universitas Sumatera Utara, Medan.

Hardiningsih, R., R. N. R. Napitupulu dan T. Yulinery. 2006. Isolasi dan uji resistensi beberapaisolat *Lactobacillus* pada pH rendah. Jurnal Biodiversitas, 7(1): 15-17. Bogor.

Haroen, U. 2003. Respon ayam broiler yang diberi tepung daun sengon (*Abizzania falcataria*) dalam ransum terhadap pertumbuhan dan hasil karkas. Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Peternakan, 6 (1): 34-41.

IARC. 2004. WHO-biennial report. International Agency for Research on cancer, Part I, IARC Group and Cluster reports. Lyon, France, pp: 1-192.

Ichwan, M. 2005. Membuat Pakan Ayam Ras Pedaging. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Ikeda I. 2008. Multifunctional effects of green tea catechins on prevention of the metabolic syndrome. Asia Pacific Journal of Clinical Nutrition. 17(1):273-4.

Jaiswal, P., K. Pradeep, V.K. Singh, and D.K. Singh. 2005. *Areca catechu* L.: A valuable herbal medicine against different health problems. *Journal of medical plant*.

Juanda, Irfan, Nurdiana. 2011. Pengaruh metode dan lama fermentasi terhadap mutu MOL. *J Floratek*. 6(1): 140 – 143.

Karmini, M. 1996. Aktivitas enzim hidrolitik kapang *Rhizopus sp.* pada proses fermentasi tempe. Center for Research and Development of Nutrition and Food, NIHRD.

Kartasudjana. 2006. Manajemen Ternak Unggas. Penebar Swadaya, Jakarta.

Kristina dan Syahid. 2007. Penggunaan Tanaman Kelapa (*Cocos nucifera*), Pinang (*Areca catechu*) Dan Aren (*Arenga pinnata*) Sebagai Tanaman Obat.

Laboratorium Pengujian Balai Besar Penelitian Pasca Panen Pertanian.2018. Analisis limbah kulit pinang. Kementerian Pertanian Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian, Bogor.

Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2015. Analisis Ca dan P tepung tulang. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M,Sc, Prof.Ir. Ardi, M.S dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S email mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id

Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2018. Analisis kandungan gizi dan energi termetabolisme kulit buah pinang. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

Laboratorium Nutrisi Non Ruminansia. 2018. Analisis kandungan gizi dan energi termetabolisme kulit buah pinang fermentasi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.

Laihad, J.T. 2000. Pengaruh penambahan teh hijau dalam pakan pada kadar kolesterol ayam broiler. Tesis. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Lucida, H.,A. Bakhtiar dan A.P. Wina. 2007. Formulasi sedian antiseptik mulut dari katekin gambir. Jurnal Sains Teknologi Farmasi 12(1).

Madigan, M. T., J. M. Martinko, and J. Parker. 2003. *Brock Biology of Microorganisms*. 10th ed. United States of America (US): Pearson Education International.

Mahata, M. E., Y. Rizal, Ardi. 2018. Pengolahan dan pemanfaatan limbah kulit pinang (*areca catechu L.*) sebagai pakan aditif ternak unggas. Laporan Penelitian. Hibah Kompetensi Dikti. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Andalas. Padang

Mahfuz, R. 2016. Pengaruh imbalanced protein dan energi dalam ransum beberapa grade broiler CP 707 terhadap bobot hidup, bobot karkas, persentase karkas dan lemak abdomen. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.

Mawarti, Herin dan R. Retty.2009. Penghambat peningkatan kadar kolesterol pada diet tinggi lemak oleh *epigallocatechin gallate* (EGCG) teh hijau klon Gmb4. Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang. No. 108/EC/KEPK-S2-JK/05/2011.

Mirawati., A.Djular dan G. Ciptaan.2016. Peningkatankualitas bungkilinti sawit dan lumpur sawit melalui aplikasi bioteknologi sebagai bahan pakan unggas rendah kolesterol.Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi. Kontrak No.030/SP2H/PL/DIT.LITABMAS/ii/2016. Universitas Andalas, Padang.

Muchtadi, T. R dan Sugiyono. 1992. Petunjuk laboratorium ilmu pengetahuan bahan pangan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi.Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Murtidjo, B. A. 1990. Pedoman Beternak Ayam Broiler Edisi II. Yayasan Kanisius, Yogyakarta.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M,Sc, Prof.Ir. Ardi, M.S dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S email mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id

Murtidjo, B. A. 2003. Pedoman Beternak Ayam Broiler. Kanisius, Yogyakarta.

Nakagawa, K. 2005. *Antioxidative Activity of 3-O-Octanol-(+)-Catechin, a Newly Synthesized Catechin, in Vitro*. Departement of food and Nutrition, Kyoto Women's University. Japan. Journal of Health Science, 51(4), 492496.

National Research Council. 1994. Nutrient Requirements of Poultry. 9th resived edition. National Academic Press, Wasington, DC.

Naveenkumar, K. J., dan B. Thippeswamy. 2013. Isolation and screening of potential cellulolytic fungi from areca nut husk waste. Research Article. 8: E 125-132.

Ningsih, N. 2017. Pengaruh limbah kulit nenas (*Annas comosus* (L) Merr) produk fermentasi mikro organisme lokal (MOL) dalam ransum terhadap karkas broiler. Skripsi. Universitas Andalas, Padang.

North, M.O and D.D. Bell. 1992. Commercial Chicken Production Manual.2nd Ed. The Avi Publishing Co. Inc. Wesport, Conecticut, New York.

Palupi, N. F. R., E. Zakaria, Prangdimurti. 2007. Pengaruh pengolahan terhadap nilai gizipangan. Modul e-Learning ENBP, Departemen Ilmu & Teknologi Pangan. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Priyatno, M. A. 2003. Mendirikan Usaha Pemotongan Ayam. Penebar Swadaya, Jakarta.

Purwasasmita M, dan K. Kunia. 2009. Mikroorganisme lokal sebagai pemicu siklus kehidupan dalam bioreaktor tanaman. Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia-SNTKI, Bandung.

Rahayu, S.dan F. Tamtomo. 2017. Efektifitas mikroorganisme lokal (mol) dalam meningkatkan kualitas kompos , produksi dan efisiensi pemupukan N, P, K pada tanaman ubi jalar (*ipomoea batatas* L.). Jurnal AGROSAINS. 13 (2).

Rasyaf, M. 2003. Beternak Ayam Pedaging. Penerbar Swadaya, Jakarta.

Safalaoh, A. C. L. 2005. Body weight gain, dressing percentage, abdominal fat and serum cholesterol of broilers suplemen- ted with a microbial preperation. Afr J. of Food Agric. Nut. Dev 6: 204-210.

Salam, S., A. Fatahilah., D. Sunarti dan Isroli. 2013. Bobot karkas dan lemakabdominal broiler yang diberi tepung jintan hitam (*Nigella sativa*) dalam ransum selama musim panas. Jurnal Sains Peternakan, 11 (2): 84-89.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M,Sc, Prof.Ir. Ardi, M.S dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S email mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id

Sani, H. dan Reswati. 2005. *Farm Experience* di UPT Peternakan Pada Unit Ternak Unggas. Buku Penuntun Pelaksanaan Farm Experience. Iklas, Jakarta.

Selly, S. dan J. Purnomo. 2015. Pembuatan MOL dari bahan baku lokal. Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu, Bogor.

Scott, M.L., M.C. Nesheim, R.J. Young. 1982. *Nutrition of the Chicken*. 3rd Edition. M.L. Scott and Associates. Ithaca, New York.

Septiatin. 2008. *Apotek Hidup dari Rempah-Rempah, Tanaman Hias, dan Tanaman Liar*, CV. Yrama Widya, Bandung.

Sihombing. 2000. Teknik pengelolaan limbah kegiatan atau usaha peternakan. pusat penelitian lingkungan hidup lembaga penelitian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Siregar, A. P., M. Sabrani dan P. Supropriawiro. 1980. *Teknik Beternak Ayam Pedaging di Indonesia*. Margie Group, Jakarta.

Soeparno. 1994. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Cetakan Ke-2. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta

Soeparno. 1998. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Cetakan Ke-3. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Soeparno. 2005. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Edisi Ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Sriwahyuni, E., Theresia P dan Hippolyta A.P. 2007. Pengaruh pemberian the hijau terhadap kadar kolesterol LDL dan HDL pada tikus putih (*rattus norvegicus strain wistar*). Jurnal Majalah Kesehatan FKUB. Vol 3(1). 4-6

Steel, R. G. dan J. H. Torrie. 1995. *Prinsip dan Prosedur Statistik Suatu Pendekatan Biometrik*. Edisi Ke-2, Diterjemahkan oleh Bambang Sumatri. PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Suprijatna, E., U. Atmomarsono, R. Kartasudjana. 2005. *Ilmu Dasar Ternak Unggas*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Syamsuhidayat, S.S., dan J.R. Hutapea. 1991. *Inventaris tanaman obat indonesia*. Balitbang Departemen Kesehatan. Vol I: 64-65

Syukron, M. 2006. Kandungan lemak dan kolesterol daging serta persentase organ dalam ayam broiler yang diberi ransum finisher dengan penambahan kepala udang. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Skripsi ini bagian dari penelitian Skim penelitian berbasis kompetensi (PBKPP) dengan kontrak nomor 050/SP2H/LT/DRPM/2018 tanggal 30 januari 2018 dari Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S, Prof. Dr. Ir. Yose Rizal, M,Sc, Prof.Ir. Ardi, M.S dengan correspondens Author Prof. Dr. Ir. Maria Endo Mahata, M.S email mariamahata@gmail.com dan maria@ansci.unand.ac.id

Wahju, J. 1997. Ilmu Nutrisi Unggas. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Wahyuni. 2018. Pengaruh pemberian antibiotik dan probiotik dalam meningkatkan persentase karkas, persentase lemak abdominal dan protein daging dada pada broiler. Universitas Islam Negri Alauddin, Makassar.

Wibowo, J. T. 2011. Pemberian ekstrak teh hijau menurunkan berat badan dan berat lemak abdominal pada tikus jantan yang diberi diet tinggi karbohidrat dan lemak. Tesis. Program Magister Program Studi Ilmu Biomedik Program Pascasarjana Universitas Udayana, Denpasar.

Widodo, W. 2004. Bahan Pakan Unggas Non Konvensional. Bahan Ajar Fakultas Peternakan. Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.

Winedar, H., S. Listyawati dan Sutarno. 2006. Daya cerna protein pakan, kandungan protein daging, dan pertambahan bobot badan broiler setelah pemberian pakan yang difermentasi dengan effective microorganisms-4 (EM-4), Bioteknologi 3 (1): 14-19.

Yunarto, N., B. Elya, and L. Konadi. 2015. Potensi fraksi etil ekstrak daun gambir (*Uncaria Gambir Roxb*) sebagai Antihiperlipidemia. 5(1).

Yuniastuti, A., 2002. Efek pakan berserat pada ransum ayam terhadap kadar lemak dan kolesterol daging broiler. JITV, 9 (3) : 175 - 183.

Yuniza, A, Y. Rizal, A. Sandra. 2018. Peningkatan peforma broiler dan kualitas karkasnya melalui sistem pemeliharaan organik dan pemberian krokot (*Patulaca Cloracea*) sebagai sumber asam lemak omega tiga. Laporan Akhir Penelitian Tahap 1 KRP2GB.PTU.UNAND.

Zaveri, T. N. 2005. *Green tea and its polyphenolic catechins: Medicinal uses in cancer and noncancer applications*. Drug Discovery Program, Biosciences Division, SRI International, 333 Revenwood Ave. Menlo Park, CA 94025. USA. Life Sciences 78 (2006) 2073-2080.